

招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

本项目共1个包，具体内容采购检验外包服务。

3.2 服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：3,200,000.00

采购包最高限价（元）：3,200,000.00

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
|----|-----------------|------|--------------|------|---------|----------|------------|------------|--------------|
| 1 | 成都市第二人民医院检验外包服务 | 1.00 | 3,200,000.00 | 年 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：成都市第二人民医院检验外包服务

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>五、技术要求和商务要求</p> <p>1.技术要求（功能和质量要求）：</p> <p>1.1 基本要求：配合医院完成标本检测工作满足临床需求，专人、专车收取样本，在医护人员的指导下，专人和对接科室完成标本交接工作；按照国家相关法律、法规的要求，保证检测准确性，在规定时间内负责取标本、运送、检测工作。</p> <p>▲1.2 投标人周一至周日每天至少 2 次安排工作人员到医院检验科搜集标本，加急标本 1 小时上门收取，搜集标本的材料、器具由投标人提供，相关的费用由投标人承担，并保障送检标本的保存及运输遵守国家法规和生物安全的要求，并对其管理负责，如因保存、运输、管理不善导致标本损坏、污染、遗失等情况，使检测工作不能完成的，所导致的损失由投标人承担全部责任。</p> <p>1.3 至少为项目派 1 名驻点人员，提供临床样本收发、报告递交、协助报告解读等服务。</p> <p>▲1.4 因涉及到基因检测等特殊项目，要求投标人具有飞行时间质谱检测平台、高分辨质谱平台、高通量测序平台、流式细胞平台等高端技术平台，并提供设备购买发票或租赁合同复印件作为证明材料。</p> <p>▲1.5 为保证特殊项目分析结果的准确性，要求投标人配备专门的生物信息学分析人员至少 2 名，硕士研究生及以上学历，并提供其与投标人签署的劳动合同、毕业证或学位证的复印件。</p> <p>1.6 因各种原因造成的不合格样品，需要复检时，不另行收费。</p> <p>1.7 对检验项目的信息进行保密，不得向第三方透露检验的所有信息。</p> <p>▲1.8 所有检测项目质量须由投标人全权负责，并由投标人出具报告（分包的检验项目除外），检测报告需提供完善准确的病人信息及有效的检测人员电子签名，服务内容完全符合《外检清单》中的要求。</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>1.9 投标人应保证检测结果的准确性和真实性，如因结果误诊，标本、结果遗失等情况造成纠纷的，由投标人派人处理纠纷，凡造成经济损失及法律责任的，一律由投标人负责。</p> <p>1.10 检验标准：所使用的试剂、检测方法符合相关国家标准。</p> |
| ★ | <p>2</p> <p>2. 商务要求：（实质性要求）：</p> <p>2.1 服务期限：合同签订生效之日起3年，合同一年一签。每年由医院按照附件《外检公司考核表》的要求对投标人的服务质量进行考核，考核合格后签定下一年合同。</p> <p>2.2 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额进行下浮计算，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，10个工作日内以转账方式全额支付。</p> <p>2.3 报价要求：本项目采用下浮方式进行报价（按《外检清单》中单价金额报统一下浮率，清单中第139号“唐氏综合症筛查”检测项目除外。中标人与采购人结算服务费用时，按照该下浮率对所提供检测项目的单项价格（外检清单中第139号“唐氏综合症筛查”的检测费中除外）进行下浮后与实际发生的数量进行核算确定，直至预算金额使用完为止。</p> <p>2.4 外检清单中第139号“唐氏综合症筛查”的检测费用，采购人将按每例人民币135元结算。</p> <p>2.5 中标人如拟在中标后将《外检清单》中序号139的“唐氏综合症筛查”检测项目合同分包的，须明确分包承担主体，并在中标后向医院提供与分包承担主体签订的合同原件，如投标人将合同分包的须针对此项目单独提供承诺函。（如投标人中标后不合同分包的可不响应此条）</p> <p>2.6 因相关外检项目涉及的相关资质等问题给医院造成的一切损失由中标人承担。</p> <p>2.7 验收：按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及招标文件技术要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。</p> <p>2.8 投标人中标后提供系统对接服务，费用包含在本次报价中。</p> <p>2.9 投标人应具有符合相关标准的冷链物流服务能力，包含自有物流运输或外包物流运输。</p> |

2.10 医院因业务需要，增加目录外的检测的项目，依据医院必须执行的相关收费标准，按照投标人报价下浮进行据实结算。

2.11 若收费标准发生变化，则应以最新的收费标准根据投标人所报下浮率据实结算。

《外检公司考核表》

| 序号 | 分值 | 评分主体 部门 | 评分标准 |
|----|----|------------|--|
| 1 | 50 | 检验科 | 根据服务商提供服务的全面性、规范性及准确性进行综合比较评分（分值50分）： 1、物流上门时间1日2次得10分，1日1次得5分；能够满足急诊标本增加上门服务时间得5分； 2、标本运输保存规范化、报告单发放及时得10分；急诊流式标本能满足当天出结果得5分； 3、突发事件处理得当得10分 4、检验科对检验结果质量打分，满分10分 |
| 2 | 20 | 全院 | 根据服务商服务满意度打分（分值20分） 为不断提升服务能力，让服务更加精细，服务商每年发放客户满意度调查表，面向医院各个科室，除了收集检验科、临床等科室满意度，更收集意见和建议，为下一年度服务提升做准备，最终统计出数据，提供给医院打分，满分20分。 |
| 3 | 10 | 检验科及 临床 | 根据服务商提供的增值服务情况评分（分值10分） 服务商提供优质的增值服务，包括专家会诊、专家查房、公益活动支持、实验室培训学习等，由医院决定是否参与，并在每年年底做汇总，交由医 |

| | | | |
|--|----|------------------------------|--|
| | | | 院做为评审条款： |
| 4 | 10 | 检验科 | 根据服务商资质更新及时度打分（分值 10 分） 每年服务商提供最新的资质材料复印件，包括：营业执照、医疗机构执业许可证、卫生部室间质评、管理部门要求的其他资质文件，交由医务部，以备案和备查。 |
| 5 | 10 | 检验科或医务部 | 根据服务商出具合作年报评分（分值 10 分） 服务商每年年底出具合作年报，向院领导做服务汇报，服务商各科室负责人及医院各科室代表人员一起现场沟通，提高下一年度的合作质量。 |
| <p>备注：总体分值 90 分以上为优秀；分值 80-90 分为良好；分值 70-80 分为合格。考核分值 90 分以上为优秀的，无需出具整改报告；考核分值为良好和合格的，对扣分的情况，需分析扣分原因，提出整改措施，并及时整改；70 以下为不合格。</p> | | | |
| 《外检清单》 | | | |
| | | 项目名称 | 单价（元） |
| 1 | | MDS/AA 相关 15CD 检测 | 750 |
| 2 | | MDS 相关 CD 系列检测 25CD | 1250 |
| 3 | | 急性白血病快速鉴别诊断 CD 系列检测 15CD | 750 |
| 4 | | 急慢性白血病细胞 CD 系列检测 28CD | 1400 |
| 5 | | 急慢性白血病/NHL/MDS/AA 全面 40CD 检测 | 2000 |
| 6 | | 流式固定套餐（30 个 CD，做出为止） | 1500 |
| 7 | | 浆细胞肿瘤相关 CD 检测 15CD | 750 |

| | | |
|----|--|------|
| 8 | 淋巴瘤、淋系白血病相关检测 15CD | 750 |
| 9 | 淋巴瘤、淋系白血病相关检测 25CD | 1250 |
| 10 | 毛细胞白血病流式检测 15CD | 750 |
| 11 | 神经母细胞瘤、ALL 鉴别检测 15CD | 750 |
| 12 | 外周血淋巴细胞增多快速鉴别诊断 CD 系列检测 15CD | 750 |
| 13 | 微小残留白血病检测 28CD | 1400 |
| 14 | 微小残留白血病检测 15CD | 750 |
| 15 | 脑脊液微小残留白血病检测 15CD | 750 |
| 16 | 多发性骨髓瘤 MRD15CD | 750 |
| 17 | B-CLL 微小残留 15CD | 750 |
| 18 | 神经母细胞瘤 MRD 检测 5CD | 250 |
| 19 | TCR-V β 检测(24 个 V β 抗原和 16-18 个设门抗体) | 1500 |
| 20 | 自身免疫性血细胞减少相关抗原检测 15CD | 750 |
| 21 | 高敏 PNH 全套检查 14CD | 700 |
| 22 | 高敏 PNH 全套检查 10CD | 500 |
| 23 | 普通 PNHCD55/CD59 评估 2CD 红细胞 | 100 |
| 24 | 普通 PNHCD55/CD59 评估 3CD 粒细胞 | 150 |
| 25 | ZAP-70 检测 (8CD) | 400 |
| 26 | ZAP-70 检测 (含 CD38, 15CD) | 750 |
| 27 | 免疫功能检测套餐(122 项) | 5500 |
| 28 | 免疫功能检测套餐(64 项) | 3200 |

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| 29 | 细胞因子六项检测 (TH1/TH2 相关细胞因子检测) | 344 |
| 30 | 细胞因子七项检测 (TH1/TH2/TH17 相关细胞因子检测) | 430 |
| 31 | 免疫功能-T 细胞功能亚群 (20 项百分比和 20 项绝对计数检测) | 1200 |
| 32 | 免疫功能-T 细胞功能亚群 (20 项, 百分比检测) | 800 |
| 33 | CD34+细胞百分比含量检查 3CD | 150 |
| 34 | 骨髓染色体核型分析 | 520 |
| 35 | 外周血淋巴细胞微核试验 | 200 |
| 36 | 外周血淋巴细胞染色体畸变分析 | 780 |
| 37 | 染色体微阵列 (CMA-HD 芯片) | 4800 |
| 38 | 髓系白血病中常见融合基因筛查 (25 种) | 1280 |
| 39 | PML-RARA 分型定性 | 320 |
| 40 | PML/RAR α 定量 | 680 |
| 41 | AML1/ETO 定量检测 | 680 |
| 42 | WT1 定量检测 | 680 |
| 43 | CBF β /MYH11 定量检测 | 680 |
| 44 | CBF-AML 中 c-kit 基因突变检测 | 720 |
| 45 | DEK-NUP214 定量检测 | 680 |
| 46 | 融合基因 MLL/AF4 定量 | 680 |
| 47 | MLL-AF9 融合基因定量检测 | 680 |
| 48 | EVI1 定量检测 | 680 |
| 49 | 融合基因 TEL/AML1 定量检测 | 680 |

| | | | |
|--|----|-----------------------------------|------|
| | 50 | MLL-AF6 融合基因定量检测 | 680 |
| | 51 | MLL-PTD 基因检测 | 360 |
| | 52 | MLL-ENL 定量检测 | 360 |
| | 53 | PRAME 基因定量检测 | 360 |
| | 54 | KIT 基因 D816V 突变检测(2 项) | 720 |
| | 55 | KIT 基因 D816H 突变检测(2 项) | 720 |
| | 56 | IDH1/IDH2 基因突变检测 | 720 |
| | 57 | IDH2 基因 R140Q 突变检测(2 型别) | 720 |
| | 58 | DNMT3A 基因突变检测 | 360 |
| | 59 | AML 相关基因突变及融合检测(基础套餐 7 基因+6 融合) | 2520 |
| | 60 | AML 相关基因突变及融合检测(中级套餐 72 基因+25 融合) | 5040 |
| | 61 | AML 相关基因突变检测 (中级 plus72 基因) | 3600 |
| | 62 | AML 预后基础套餐(5 基因) | 1800 |
| | 63 | AML 预后整体套餐(18 基因) | 3240 |
| | 64 | AML 预后综合套餐(26 基因) | 3600 |
| | 65 | FLT3/ITD 突变检测 | 360 |
| | 66 | FLT3/D853 突变检测 | 360 |
| | 67 | CEBPA 突变检测 (2 项) | 720 |
| | 68 | NPM1 突变检测 | 360 |
| | 69 | TP53 基因突变检测 | 360 |
| | 70 | RUNX1 基因突变检测 | 360 |

| | | |
|----|---|------|
| 71 | TET2 基因突变检测 | 360 |
| 72 | ASXL1 基因突变检测 | 360 |
| 73 | Ph 样 ALL 相关融合基因筛查 (26 项) | 1600 |
| 74 | ph like ALL 相关基因突变融合表达检测套餐(36 基因+29 融合) | 3600 |
| 75 | BCR-ABL1 分型定性 | 320 |
| 76 | BCR-ABL1 分型定量 | 680 |
| 77 | BCR-ABL1 (p190) 融合基因定量检测 (RQ-PCR) | 680 |
| 78 | BCR-ABL1 (p210) 融合基因定量检测 (RQ-PCR) | 680 |
| 79 | BCR-ABL1 (p230) 融合基因定量检测 | 680 |
| 80 | TEL-PDGFRB (ETV6-PDGFRB) 融合基因定量 | 680 |
| 81 | 融合基因 BCR/ABL1 定量检测 | 680 |
| 82 | 融合基因 SIL/TAL1 定量检测 | 680 |
| 83 | CBF β -MYH11 融合基因定量检测 (RQ-PCR) | 680 |
| 84 | E2A(TCF3) 基因重排检测 (FISH) | 1100 |
| 85 | E2A-PBX1 融合基因定量检测 | 680 |
| 86 | FIP1L1-PDGFRB 定量检测 | 360 |
| 87 | ALL 相关基因突变融合检测(基础套餐 10 基因+7 融合) | 2880 |
| 88 | 金雪愈-ALL/LBL 基因综合检测(88 基因+14 融合) | 5760 |
| 89 | B-ALL 相关基因突变及融合检测 (中级套餐 48 基因+14 融合) | 5040 |
| 90 | B-ALL/LBL 相关基因测序检测 (中级套餐 30 基因) | 3600 |
| 91 | T-ALL 相关基因突变及融合检测 (中级套餐 59 基因+14 融合) | 4680 |

| | | |
|-----|--|------|
| 92 | B-ALL 预后套餐 (11 基因) | 3240 |
| 93 | T-ALL/LBL 相关基因测序检测 (中级套餐 26 基因) | 3240 |
| 94 | T-ALL 预后套餐 (33 基因) | 4680 |
| 95 | JAK2 基因 V617F 突变定性检测 | 360 |
| 96 | JAK2 基因 V617F 突变定量检测 | 360 |
| 97 | 血液肿瘤 JAK2 基因突变检测 (12、13、14、16、20 和 21) | 1080 |
| 98 | CALR 基因突变检测(外显子 9, 片段分析) | 360 |
| 99 | MPL 基因突变检测(Sanger 测序, W515) | 360 |
| 100 | 髓系肿瘤相关基因突变检测 | 5760 |
| 101 | 髓系肿瘤 NGS 检测-JXY | 5760 |
| 102 | MPN 相关基因突变及融合检测 (中级套餐 28 基因+25 融合) | 5040 |
| 103 | MPN 三基因(JAK2/MPL/CALR)突变热点检测, 核酸质谱法 | 960 |
| 104 | MDS MPN 预后套餐 (28 基因) | 2520 |
| 105 | CML 疾病进展相关基因突变检测 | 2520 |
| 106 | T 细胞克隆性评估(TCRG, TCRB, TCRD 基因重排) | 1080 |
| 107 | B 细胞克隆性评估(IGH, IGK, IGL 基因重排 4 个) | 1440 |
| 108 | MDS 相关基因突变及融合检测(中级套餐 68 基因+25 融合) | 5040 |
| 109 | MDS 相关基因突变检测 (中级 plus70 基因) | 3600 |
| 110 | AA 相关基因突变检测 (35 基因) | 3600 |
| 111 | MDS/MPN 相关基因突变检测 59 基因 | 3600 |
| 112 | MDS 相关基因突变检测 (中级 plus70 基因) | 5040 |

| | | |
|-----|-------------------------------------|------|
| 113 | CMML 相关基因突变检测 (22 基因) | 3240 |
| 114 | MDS/MPN 预后套餐 (28 基因) | 3960 |
| 115 | JMML 预后套餐(22 项) | 3600 |
| 116 | CLL 检测套餐(13q、+12、ATM、P53), 骨髓, FISH | 3300 |
| 117 | CLL/SLL 相关基因突变检测 (中级 50 基因) | 3240 |
| 118 | HCL 相关基因突变检测 | 2520 |
| 119 | LPL/WM 相关基因突变检测 (33 基因) | 2520 |
| 120 | 成熟 B 细胞淋巴瘤相关基因突变检测 (中级套餐 96 基因) | 4680 |
| 121 | 弥漫大 B 细胞淋巴瘤相关基因突变检测 (中级套餐 43 基因) | 4320 |
| 122 | 金雪愈-成熟 T/NK 细胞淋巴瘤 NGS 检测 (90 基因) | 3600 |
| 123 | 淋系肿瘤相关基因测序检测 (203 基因) | 5400 |
| 124 | 滤泡淋巴瘤预后相关基因突变检测(基础 7 基因) | 2520 |
| 125 | MYD88 基因 L265P 突变检测 | 360 |
| 126 | ETP 相关基因突变检测(30 基因) | 3240 |
| 127 | 多发性骨髓瘤多基因测序检测 (174 基因) | 5760 |
| 128 | 滤泡淋巴瘤相关基因突变检测(中级套餐 26 基因) | 3240 |
| 129 | ETP-ALL 相关基因测序检测(30 基因) | 3240 |
| 130 | 多发性骨髓瘤 (MM) 综合套餐 (9 个) | 4400 |
| 131 | 白血病 43 种融合基因筛查 | 1920 |
| 132 | 白血病中 56 融合基因筛查 | 2560 |
| 133 | B-ALL 预后套餐(11 基因) | 3240 |

| | | |
|-----|--|------|
| 134 | T-ALL 预后基础套餐(33 基因) | 4680 |
| 135 | Fanconi 贫血相关基因测序检测 (18 基因) | 3600 |
| 136 | 深静脉血栓形成相关基因检测 (19 基因) | 3600 |
| 137 | BCL2 基因重排检测 (FISH) | 1100 |
| 138 | BCL6 基因重排检测(FISH) | 1100 |
| 139 | 唐氏综合症筛查 | 150 |
| 140 | PDGFRa 基因重排检测(FIP1L1/CHIC2/PDGFRa, FISH) | 1100 |
| 141 | FGFR1 基因(8p11)重排检测(FISH) | 1100 |
| 142 | IGH/CCND1 融合基因检测(FISH) | 1100 |
| 143 | JAK2 基因重排检测(FISH) | 1100 |
| 144 | MDS FISH 男性套餐 | 3300 |
| 145 | MDS FISH 套餐(女性) | 3300 |
| 146 | MYC 基因重排检测(FISH) | 1100 |
| 147 | PDGFR β 基因重排检测(FISH) | 1100 |
| 148 | 三打击套餐(MYC、BCL2 重排、BCL6 重排) | 2200 |
| 149 | IGHV 基因突变检测(NGS, 血液肿瘤) | 1080 |
| 150 | IGHV 基因突变检测(片段分析+Sanger 测序法) | 720 |
| 151 | 血液肿瘤融合基因 panel 检测(156 融合) | 3840 |
| 152 | 血液肿瘤 RNA-seq 检测(318 基因) | 4320 |
| | 感染 | |
| 153 | 丙型肝炎病毒(HCV-RNA)定量 | 72 |

| | | |
|-----|--|------|
| 154 | EB 病毒(EB DNA) 定量 | 72 |
| 155 | 上呼吸道 95 种病原体靶向测序 | 504 |
| 156 | MetaCAP 病原微生物核酸高通量测序, 探针捕获高通量测序法 | 2160 |
| 157 | 病原微生物宏基因组 DNA 检测 (3000+病原体) | 3240 |
| 158 | 病原微生物宏基因组全套检测 | 5400 |
| 159 | 病原微生物宏基因组 RNA 检测 | 3240 |
| 160 | 靶向 DNA 测序鉴定细菌 | 360 |
| 161 | 靶向 DNA 测序鉴定真菌 | 360 |
| 162 | 呼吸道多种病原体靶向测序 (198 个病原体) | 1080 |
| 163 | 中枢神经系统多种病原体靶向测序 (别名: 神经 100) | 1008 |
| 164 | 病原微生物靶向检测, 多重靶向扩增-高通量测序法 (别名: 感染 1000) | 1440 |
| 165 | 带状疱疹病毒 IgG (VZV-IgG) | 58 |
| 166 | 带状疱疹病毒 IgM (VZV-IgM) | 58 |
| 167 | 单纯疱疹病毒 I 型 (HSV I-DNA) 定性 | 72 |
| 168 | 单纯疱疹病毒 II 型 (HSV II-DNA) 定性 | 72 |
| 169 | 弓形虫 (TOX-DNA) 定性 | 72 |
| 170 | 结核斑点试验 | 660 |
| 171 | 结核分枝杆菌及利福平耐药检测 (Xpert MTB/RIF Assay) | 640 |
| 172 | 结核分枝杆菌 (TB) RNA 定性 | 200 |
| 173 | 结核杆菌 (TB-DNA) 定性 | 72 |
| 174 | 巨细胞病毒 (CMV-DNA) 定量 | 72 |

| | | |
|-----|--|------|
| 175 | 军团菌(LP-DNA)定性 | 72 |
| 176 | 柯萨奇病毒两项 | 90 |
| 177 | 日本血吸虫 IgG 抗体 | 29 |
| 178 | 手足口病二项(CA16、EV71) | 144 |
| 179 | 水痘-带状疱疹病毒(VZV-DNA)定性 | 72 |
| 180 | 微小病毒 B19DNA 定性 | 72 |
| 181 | 戊型肝炎病毒抗体 IgG(HEV-IgG) | 28 |
| 182 | 戊型肝炎病毒抗体 IgM(HEV-IgM) | 28 |
| 183 | 鹦鹉热衣原体定性 | 72 |
| 184 | 真菌核酸三项联检,实时荧光 PCR | 216 |
| 185 | γ -干扰素释放试验 | 660 |
| 186 | HBV 核苷类耐药基因分析 | 600 |
| 187 | 水痘-带状疱疹病毒(VZV-DNA)定性 | 72 |
| 188 | 高灵敏 HBV DNA 检测(COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan) | 500 |
| 189 | 高灵敏 HCV RNA 检测(COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan) | 500 |
| 190 | 透析水/透析液/置换液-细菌内毒素(定量) | 140 |
| 191 | HCV 基因分型 | 135 |
| | 遗传病基因检测 | |
| 192 | 遗传病全外显因子组基因测序(先症者) | 4320 |
| 193 | 遗传病全外显因子组基因测序(患者和父母) | 9000 |
| 194 | 遗传病整体检测全外显因子组基因测序+CMA+线粒体 DNA 检测 | 9720 |

| | | |
|-----|---|-------|
| 195 | 神经遗传全外显子组测序检测（先证者） | 4320 |
| 196 | RETT 综合征 MECP2 基因测序检测 | 1800 |
| 197 | 癫痫相关扩展基因测序检测 | 3960 |
| 198 | 癫痫相关核心基因测序检测 | 2880 |
| 199 | Prader Willi 综合征/天使综合征 (PWS/AS) 拷贝数及甲基化检测 | 1440 |
| 200 | 脆性 X 综合征 FMR1 基因片段分析 (CE) | 1080 |
| 201 | 脆性 X 综合征 (FXS) 基因检测，第三代测序技术 | 1800 |
| 202 | 遗传病全基因组测序检测（先症者） | 8640 |
| 203 | 遗传病全基因组测序检测（患者和父母） | 23760 |
| 204 | 遗传性淀粉样变性周围神经病 TTR 基因测序，NGS | 1080 |
| 205 | 21-羟化酶缺陷症 CYP21A2 基因检测 | 2520 |
| 206 | 先天性肾上腺皮质增生症 (CAH) 相关基因检测 (测序+MLPA) | 3600 |
| 207 | 骨骼发育异常相关基因测序 | 4320 |
| 208 | 内分泌系统遗传病相关基因测序 | 6480 |
| 209 | 代谢遗传病多基因测序 | 4320 |
| 210 | 耳聋相关遗传病多基因测序 | 4320 |
| 211 | 免疫缺陷多基因测序 | 3600 |
| 212 | 脑血管遗传病多基因测序 | 3600 |
| 213 | 皮肤病遗传病多基因测序 | 4320 |
| 214 | 肾脏相关遗传病多基因测序 | 4320 |
| 215 | 遗传性眼病多基因测序 | 4320 |

| | | |
|-------------------|-------------------------------------|------|
| 216 | 遗传性糖尿病多基因测序 | 3600 |
| 217 | 遗传性痉挛截瘫相关基因检测 | 4320 |
| 218 | 血液系统遗传病多基因检测 | 5040 |
| 219 | 甲状腺功能障碍相关基因检测 | 4320 |
| 220 | 黄疸相关基因检测 | 3600 |
| 221 | 腓骨肌萎缩症相关基因检测 | 3600 |
| 222 | 线粒体基因组全长检测 | 2880 |
| 223 | 性别发育异常相关基因检测 | 4320 |
| 224 | 多囊肾相关基因检测 | 3600 |
| 225 | 鱼鳞病相关基因检测 | 3600 |
| 226 | 遗传性脑白质营养不良相关基因检测 | 4320 |
| 227 | 先天性心脏病多基因测序 | 3600 |
| 228 | SRY 基因测序 | 720 |
| 229 | AR 基因分段片段分析 | 720 |
| 230 | 脆性 X 综合征 (FXS) 基因检测, 第三代测序技术 | 1800 |
| 231 | 脊肌萎缩症 SMN1 基因筛查 (PCR) | 360 |
| 232 | 脊髓性肌萎缩症 (SMA) 基因检测, 第三代测序技术 | 720 |
| 药物浓度及药物基因组 | | |
| 233 | “三高”安全用药基因检测 (47 种药物 20 个基因 28 个位点) | 1080 |
| 234 | 他汀类药物代谢基因多态性检测 (PCR) (4 位点) | 360 |
| 235 | 万古霉素浓度 | 129 |

| | | |
|-----|-----------------------------------|-----|
| 236 | 他克莫司药物浓度检测 | 129 |
| 237 | 环孢霉素药物浓度检测 | 129 |
| 238 | 巯嘌呤类药物安全用药基因检测(NGS)4位点 | 720 |
| 239 | H型高血压基因检测 | 360 |
| 240 | 他汀类药物代谢基因多态性检测项目 | 360 |
| 241 | 甲氨蝶呤代谢基因检测 | 360 |
| 242 | 华法林多态性检测 | 360 |
| 243 | 心血管安全用药基因检测(NGS)(29种药物17个基因23个位点) | 720 |
| 244 | 地高辛 | 129 |
| 245 | 苯妥英钠 | 129 |
| 246 | 苯巴比妥 | 129 |
| 247 | 卡马西平 | 129 |
| 248 | 丙戊酸 | 129 |
| 249 | 氨茶碱 | 129 |
| 250 | 伏立康唑血药浓度检测 | 129 |
| 251 | 雷帕霉素 | 129 |
| 252 | 血清锂 | 129 |
| 253 | 甲氨蝶呤 | 129 |
| 254 | 伊马替尼 | 129 |
| | 其他 | |
| 255 | 尿中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白(NGAL)测定 | 280 |

| | | |
|-----|----------------------------|-----|
| 256 | 抑制素 B(INHB) 定量测定 | 200 |
| 257 | 抗 C1q 抗体测定 | 120 |
| 258 | 铅 | 18 |
| 259 | III型前胶原氨端肽(PIIINP) | 24 |
| 260 | 地中海贫血基因检测 (23 个位点) | 560 |
| 261 | 地中海贫血基因检测 (621 位点) | 760 |
| 262 | 抗磷脂综合征两项(红头管) | 62 |
| 263 | 狼疮样抗凝物质筛查 | 50 |
| 264 | 胎盘生长因子(PLGF) (先兆子痫) | 380 |
| 265 | 子痫前期风险评估 | 760 |
| 266 | HLA-B*5801 基因检测 | 360 |
| 267 | 肿瘤坏死因子(TNF- α) | 50 |
| 268 | HLA-B27-DNA | 160 |
| 269 | 人类白细胞分化抗原 B27 (HLA-B27) 筛查 | 140 |
| 270 | 触珠蛋白检测 | 18 |
| 271 | 铜蓝蛋白 | 25 |
| 272 | 血清淀粉样蛋白测定(SAA) | 18 |
| 273 | 血管炎五项 | 102 |
| 274 | 血管炎二项(MPO-Ab, PR3-AB) | 40 |
| 275 | 抗肾小球基底膜 (GBM) 抗体, 定量 | 51 |
| 276 | 血清轻链组合 | 50 |

| | | |
|-----|-------------------------|-------|
| 277 | 血清游离轻链组合 | 501 |
| 278 | 尿-β ₂ 微球蛋白 | 14 |
| 279 | 血-β ₂ 微球蛋白 | 14 |
| 280 | 17-羟基孕酮(17-OHP) | 50 |
| 281 | 17-羟皮质类固醇 | 30 |
| 282 | 17-酮皮质类固醇 | 30 |
| 283 | 尿香草扁桃酸(VMA) | 20 |
| 284 | 抗缪勒氏管激素 AMH 检测 | 340 |
| 285 | 胰岛素样生长因子 1(IGF-1) | 100 |
| 286 | 胰岛素样生长因子结合蛋白-3(IGFBP-3) | 100 |
| 287 | 胰岛素样生长因子-1 精准检测 | 200 |
| 288 | ANCA 二项 | 40 |
| 289 | 促红细胞生成素 | 20 |
| 290 | TSGF(恶性肿瘤特异生长因子) | 60 |
| 291 | 尿免疫固定电泳(UIF) | 290 |
| 292 | 血清免疫固定电泳(IgD+IgE)(6泳道) | 174 |
| 293 | 葡萄糖 6-磷酸脱氢酶(G-6-PD)缺陷筛查 | 10 |
| 294 | 免疫球蛋白 G4 | 108.8 |
| 295 | 叶酸代谢能力基因检查 | 360 |
| 296 | 维生素 A | 69 |
| 297 | 维生素 E | 69 |

| | | |
|-----|------------------------------|-----|
| 298 | 人乳头瘤病毒(HPV)核酸检测(27项) | 300 |
| 299 | 反三碘甲状腺原氨酸 rT3 | 15 |
| 300 | 游离雌三醇 FE3 | 35 |
| 301 | 雄烯二酮 AD | 35 |
| 302 | HLA-DR9-DNA | 160 |
| 303 | HLA-DR3-DNA | 160 |
| 304 | HLA-DR17-DNA | 160 |
| 305 | HLA-DR4-DNA | 160 |
| 306 | 类风湿性关节炎组合 (AKA、APF、RA33) | 93 |
| 307 | 磷脂综合症 APS 两项 (B2-GP1-Ab+ACA) | 62 |
| 308 | 肝纤五项(化学发光) | 108 |
| 309 | 阴道加德纳氏(GV-DNA)定性 | 72 |
| 310 | 幽门螺旋杆菌抗体分型 | 80 |
| 311 | 包虫病抗体 | 29 |
| 312 | 猪囊尾蚴抗体 | 29 |
| 313 | 裂头蚴病抗体 | 29 |
| 314 | 广州管圆线虫抗体 | 29 |
| 315 | 肝吸虫 IgG 抗体 | 29 |
| 316 | 肺吸虫病抗体 | 29 |
| 317 | 无创肠癌基因检测 (SDC2 基因和 ACTB 基因) | 720 |
| 318 | septin9 肠癌基因检测 | 360 |

| | | |
|-----|---|------|
| 319 | 阿尔茨海默病易感基因 APOE 多态性检测 | 360 |
| 320 | 心脑血管疾病健康管理 APOE 分型检测 | 360 |
| 321 | 肝癌体检筛查三项 (AFP+AFP-L3+DCP) | 343 |
| 322 | 肺癌早筛 (SHOX2/RASSF1A/PTGER4 基因甲基化检测) | 720 |
| 323 | 男性泛癌种易感基因筛查 (17 项癌种, 61 个基因及位点) | 720 |
| 324 | 女性泛癌种易感基因筛查 (20 项癌种, 78 个基因及位点) | 720 |
| 325 | 血管内皮生长因子 | 240 |
| 326 | 阿司匹林抵抗相关基因检测 | 360 |
| 327 | CYP2C19 基因的突变检测 (氯吡格雷) | 360 |
| 328 | HLA-B51 基因检测 | 720 |
| 329 | 他克莫司用药基因检测 | 360 |
| 330 | 抗凝药物基因多态性检测 (3 种药物 6 个基因) | 720 |
| 331 | 精神类药物基因检测 (5 类 55 种药物 18 个基因 27 个位点) | 720 |
| 332 | 抗风湿痛风安全用药基因检测 (18 种药物 14 个基因 20 个位点) | 720 |
| 333 | 抗抑郁安全用药基因检测 (26 种药物 7 个基因 15 个位点) | 720 |
| 334 | 抗癫痫焦虑镇静催眠类安全用药基因检测 (27 种药物 17 个基因 24 个位点) | 720 |
| 335 | 高血压安全用药基因检测 (6 类 25 种药物 15 个基因 21 个位点) | 720 |
| 336 | 抗感染类安全用药基因检测 (5 大类 78 种药物 32 个基因 51 个位点) | 1080 |
| 337 | 儿童安全用药基因检测 (62 种常见药物 15 个基因 25 个位点) | 720 |
| 338 | 结核分枝杆菌耐药突变基因检测 | 360 |
| 339 | 单基因遗传病携带者筛查 (基础版 23 个基因 202 个变异) | 1080 |

| | | | |
|--|-----|---|------|
| | 340 | 阴道微生态 | 207 |
| | 341 | 可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 定量 | 420 |
| | 342 | 先天性肾上腺皮质增生症 (CAH) 基因检测, 第三代测序技术 | 1080 |
| | 343 | 先天性肾上腺皮质增生症 (CAH) 基因检测 (全面版), 第三代测序技术 | 3240 |
| | 344 | 耶氏肺孢子虫 DNA 定量 | 72 |
| | 345 | 白细胞介素 VI/IL-6 | 86 |
| | 346 | 白细胞介素 8 (IL-8) | 86 |
| | 347 | 白细胞介素 10/IL-10 | 86 |
| | 348 | 血管相关眼部因子套餐 (IL-6、IL-8、IL-10、VEGF、VCAM-1、ICAM-1、IGF- β 1、bFGF) | 498 |
| | 349 | 眼科炎症/淋巴瘤因子套餐 (IL-1 β 、IL-6、IL-8、IL-10、IL-12p70、MCP-1、TNF、IFN- γ 、Eotaxin、VEGF) | 584 |

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

/

3.2.4 设施设备配置要求

采购包 1:

/

3.2.5 其他要求

采购包 1:

/

3.3 商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 365 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

成都市第二人民医院

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

单位内部验收，分段/分期验收，按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及招标文件技术服务要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5. 支付约定

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.33%。

采购包 1： 付款条件说明： 付款方式：检验外包服务费按项目计费金额×折扣，每月据实核算，当月核算服务费后于收到发票当日起，中小企业 10 个工作日内，非中小企业 15 日内以转账方式全额支付。 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 8.37%。

3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包 1：

违约责任 1、若因乙方过错未在约定时间内提供检测报告，每延迟一天，甲方有权要求乙方支付 1%金额的违约金，甲方有权在应结算款项中先行扣除后予以支付；若乙方延迟提供超过 3 天或存在 10 次以上延迟提供报告的情况，甲方有权单方终止本合同，不予支付该批次报告的费用，并有权要求乙方支付 1%比例的违约金。 2、若乙方提供的检测报告不符合合同约定（如：存在误差、瑕疵，不符合合法性、科学性、准确性、及时性等问题），甲方有权不予支付该批次费用，若给甲方造成损失，乙方还应足额赔偿。 3、任何一方未按照本协议约定履行或履行不符合本协议规定的，即为违约，另一方有权要求违约方依法赔偿损失，包括但不限于经济损失及因此支出的诉讼费、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等等合理费用。

3.4 其他要求

1、★因系统固化原因，商务要求以 3.2.2 服务要求中的商务要求为准，投标人需在商务应答表中进行逐一响应。 2、【温馨提示】：为有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据 成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发《成都市中小企业政府采 购信用融资暂行办法》和 《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》 的通知（成财采（2019）17 号）（见附件），成都市范围内政府采购项目中标（成交）供应商为中小微企业的，可依据政府采购合同申请政府采购信用融资。